

DET.-HIDRÔMETROS TIPO
ESCALA: 1/25

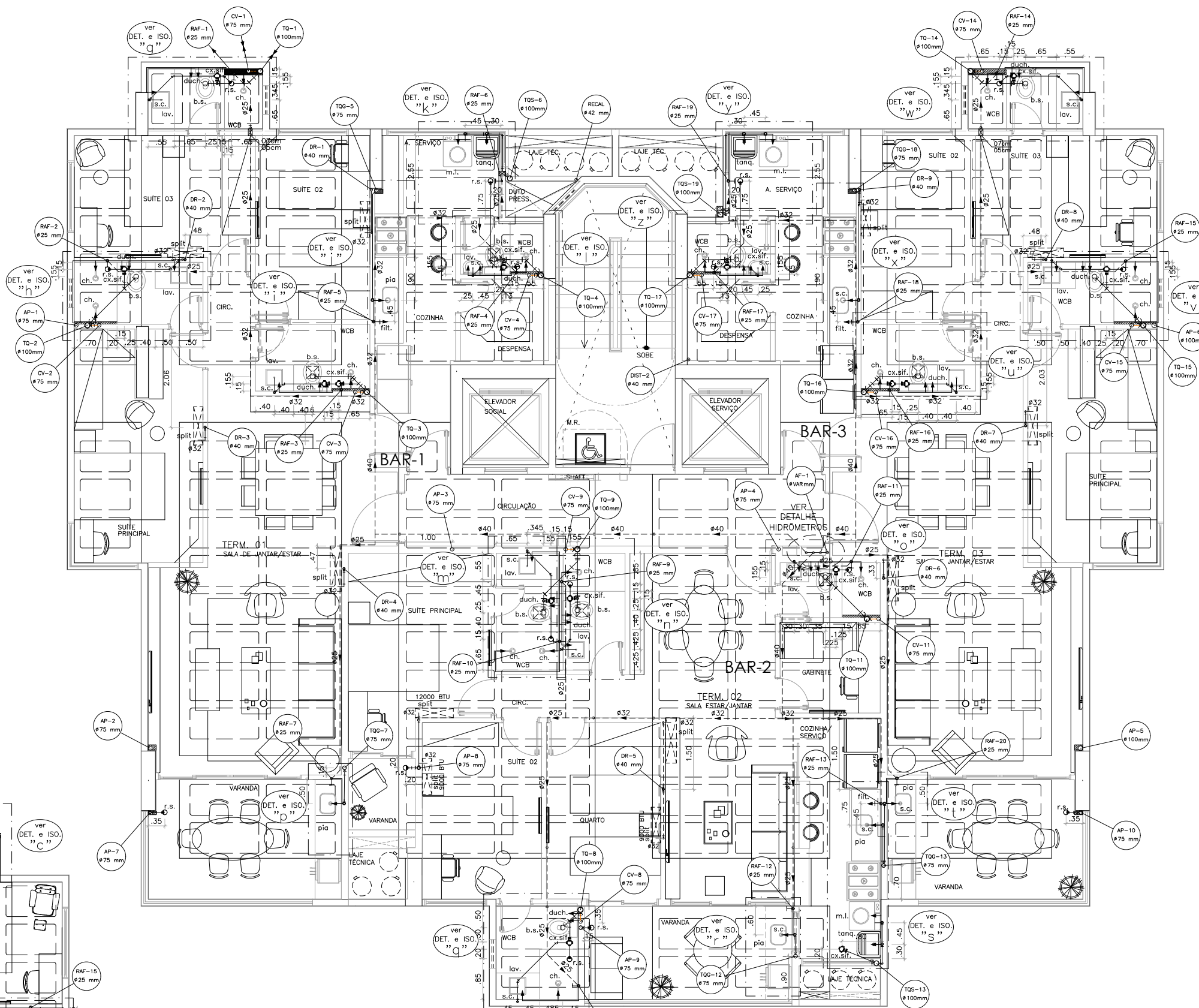
ISO.-HIDRÔMETROS TIPO
ESCALA: 1/25

LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA |
| | TUBULAÇÃO DE ESGOTO |
|  | TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO |
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS |
|  | TUBULAÇÃO DE DRENOS DE AR CONDICIONADO |
| | ENCHIMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO |
|  | FURÃO NO VIGAMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO |
| | VIGAMENTO SEGUNDO O PROJETO ESTRUTURAL |

NOMECLATURA

- AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA
TQ - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
DR(AC) - COLUNA DE DRENOS DE AR COND.
RECAL - RECURSO
EXT - EXTRAVAZO
LIMP - LIMPEZA
B.S. - BACIA SANITÁRIA
LAV. - LAVATÓRIO
DUCH - DUCHA MANUAL
CH. - CHUVEIRO
FILT. - FILTRO
M.L.N. - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
TANQ - TANQUE DE LAVAR ROUPA
M.L. - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
MIC. - MICRÓRIO
S.C. - SIFAO COPO
TORN. - TORNEIRA DE USO GERAL
I.N. - CAIXA DE INSPEÇÃO
C.P. - CAIXA DE GOROURA
C.P. - CAIXA DE PASSAGEM P/ ÁGUAS PLUVIAIS

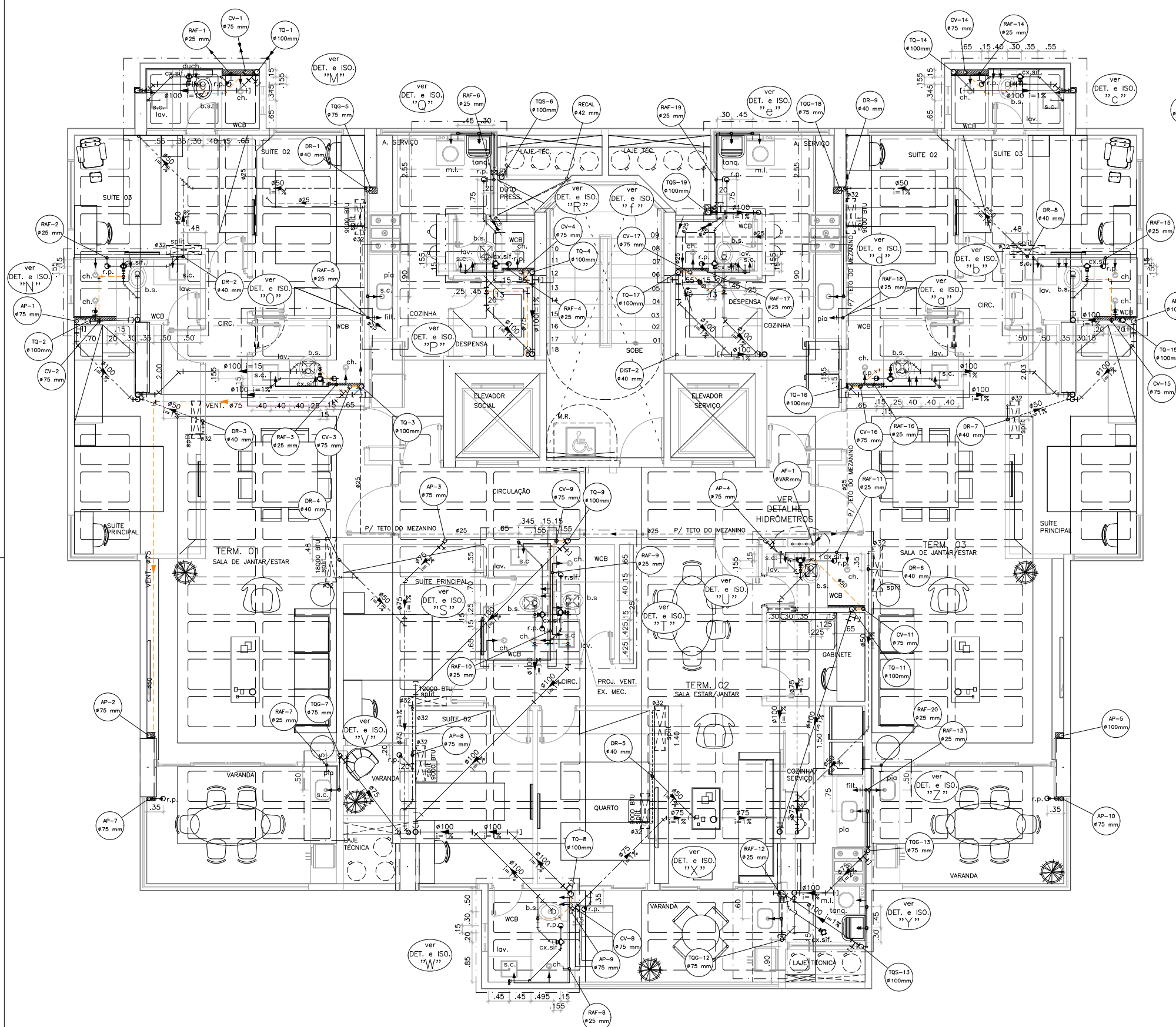


ESQUEMA GERAL - 2º AO 9º PAVIMENTO

ESCALA: 1/50

OBS:

- OS BARILETES INDICADOS REFEREM-SE AOS BARILETES DO 1º AO 9º PAVIMENTO.
 - USAR ISOLAMENTO TÉRMICO NOS TUBOS DE DRENAGEM DOS AR CONDICIONADOS (TRECHOS HORIZONTAIS SOBRE FORRO)
 - VER FUROS NAS VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES.
 - VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS DOS FUROS DAS BACIAS SANITÁRIAS E DOS RALOS DE PISO COM AS NEVRURAS DAS CUBETAS DO PROETO ESTRUTURAL.
 - NAS COLUNAS DE A.P., OS DESVIOS DE T.Q., A.P. E OS COLETORES DEVEM SER EM TUBOS PVC TIPO ESGOTO SÉRIE "R" (REFORÇADO).



ESQUEMA GERAL - 1º PAVIMENTO

ESCALA: 1/50

ORF

- OS:-
- OS BARRILETES QUE ABASTECEM O 1º PAVIMENTO ESTÃO INDICADAS NO ESQUEMA GERAL DO 2º AO 9º PAVIMENTO.
 - RECOMENDAMOS QUE NOS SUPORTES DAS PRUMADAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS (DESVIOS) SEJA UTILIZADO DISPOSITIVO AMORTECEDOR (ANÉIS DE BORRACHA) COM A FINALIDADE DE REDUZIR O RUÍDO PROVOCADOS PELOS EFETOS.
 - USAR ISOLAMENTO TÉRMICO NOS TUBOS DE DRENAGEM DOS AR CONDICIONADOS (TRECHOS HORIZONTAIS SOBRE FORRO).
 - VER FIJOS NAS VIGAS PARA PASSAGEM DAS TURBILACOES.

- VER FUROS NAS VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES.
- VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS DOS FUROS DAS BACIAS SANITÁRIAS E DOS RALOS DE PISO COM AS NERVURAS DAS CUBETAS DO PROJETO ESTRUTURAL.
- AS COLUNAS DE A.P., OS DESVIOS DE T.Q., A.P. E OS COLETORES DEVEM SER EM TUBOS PVC TIPO ESGOTO SÉRIE "R" (REFORMADO).

1. DERECHOS AUTORALES

-ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA ENGENHARIA-MEDeiros ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, NÃO SENDO PERMITIDA SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SEJA RELACIONADA COM A EXECUÇÃO ESPECÍFICA DESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA DISPONIBILIZAÇÃO A TERCEIROS SEM O CONSENTIMENTO EXPRESSO DO AUTOR.

- EM NENHUMA HIPÓTESE AS ESPECIFICAÇÕES E OS DETALHES DEFINIDOS NO PROJETO, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS E/OU ALTERADOS SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

2. NORMAS TÉCNICAS

- | | |
|------------------|---|
| NBR 8256/08 | INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA |
| NBR 1196/08 | PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE |
| NBR 9160/90 | SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO |
| NBR 1044/88 | INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL |
| NBR 15675-013 | EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO, PARTE 3: REQUISITOS |
| NBR 10328/2008 | REVESTIMENTOS DE METAIS E PLÁSTICOS SANITÁRIOS - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENLACE |
| NBR 10907-3/2011 | APARELHOS SANITÁRIOS DE MATERIAL CERÂMICO - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENLACE |

3. EXIGÊNCIAS DE DURABILIDADE

- CONFORME PRESCRIÇÃO DA NBR 15874 EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO, A VIDA ÚTIL DE PROJETO DOS SISTEMAS HIDROALIMENTAR E DILATATORES COM BASE NESTE PROJETO É ESTABELECIDO EM 30 ANOS.
- ENTENDE-SE POR VIDA ÚTIL DE PROJETO, O PERÍODO ESTIMADO DE TEMPO PARA O QUAL, ESTE SISTEMA HIDROALIMENTAR FOI PROJETADO, A FIM DE ATENDER AOS REQUISITOS DE DESEMPENHO DA NBR 15874-4.
- A VIDA ÚTIL DE PROJETO É UMA ESTIMATIVA E NÃO DEVE SER CONFUNDIRA COM A VIDA ÚTIL EFETIVA OU COM PRAZO DE GARANTIA, ELA PODE OU NÃO SER CONFIRMADA EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DA EFICIÊNCIA E CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, DE ALTERAÇÃO NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO, OU DE ALTERAÇÕES AMBIENTAIS E CLIMÁTICAS.

A MATERNAL

- [illegible]

II. ORIENTAÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO

- [illegible]

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	

APROVAÇÕES:

PROPRIETARY:

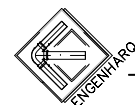
CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA
CNPJ: 08.309.143/0001-91

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

PROJETO:

ENGº CIVIL - GENILDO FERREIRA GOMES
CREA 4017 - TD/AL - R.N.P. 021.180309-0

AUTOR DO PROJETO:



ENGENHARQ – Medeiros Engenharia e Ar

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

OBRA	EDIFÍCIO LYON
------	---------------

LOCAL	AV. SENADOR RUI PALMEIRA (ANTIGA RUA RUI PALMEIRA), 730, PONTA VERDE - MACEIÓ - ALAGOAS
-------	--

DISEÑO	DATA	ESCALA	ARQ. ELETRÓNICO
ENGENHARQ	SET/2021	1/50	LYO-HST-E-005-1A9PAVT-00

ASSUNTO	ESQUEMA GERAL - 1º AO 8º PAVIMENTO		
---------	------------------------------------	--	--

ESQUEMA GERAL - 1º AO 9º PAVIMENTO

CÓD.	EMPREEND.	ESPECIALIDADE	FASE	Nº DESENHO	CÓDIGO DESENHOS	REVISÃO
L	Y	H	E	005	1A9PAVT	00

	PONDAS	ESP.
MONO	1	0,1
	2	0,2
	3	0,3
	4	0,4
	5	0,5
	6	0,6
	7	0,1
	252	0,1
BICO	10	0,6
	20	0,4
	30	0,6
	43	0,25
	50	0,2
	100	0,5
	150	0,4
	184	0,2
	160	0,4
	253	0,2
ESPECIAL		1/160